Istituto Nazionale Tumori IRCCS
Fondazione
"Giovanni Pascale" Napoli

CROM Centro di Ricerche Oncologiche
Mercogliano

ARFACID Onlus
Associazione di Solidarietà Sociale
e di Promozione
degli Studi sul Cancro,
l'Invecchiamento
e le Malattie Degenerative

Dipartimento
di Biochimica e Biofisica
Dipartimento
di Patologia Generale
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Seconda Università degli Studi di Napoli

Dipartimento di Medicina
Clinica e Sperimentale
Dipartimento
di Endocrinologia ed Oncologia
Molecolare e Clinica
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Napoli Federico II

Istituto di Scienze
dell'Alimentazione - ISA
Consiglio Nazionale delle Ricerche Avellino

PATRONAGES

Accademia
Nazionale dei Lincei

Regione Campania

Comune di Napoli

Provincia di Napoli

Seconda Università
degli Studi di Napoli

Università
degli Studi di Napoli
Federico II

Lega Italiana
per la Lotta
contro i Tumori

Associazione
Italiana
di Oncologia
Medica

Società Italiana
di Biochimica

Società Italiana
di Cancerologia

advances in nutrition and cancer 3

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE
with the Patronage of Accademia Nazionale dei Lincei

OPENING

MAY 21, 2012 - 4,00 p.m
Aula Magna dell'Università Federico II
Via Partenope, 36 - Napoli

Scientific Sessions

MAY 22 - 24, 2012 - 9,30 a.m
Aula Romolo Cerra
Istituto Nazionale Tumori
Fondazione "Giovanni Pascale"
Via Mariano Semmola - Napoli

MAY 25, 2012 - 9,30 a.m.
Centro Ricerche Oncologiche Mercogliano
Via Ammiraglio Bianco - Mercogliano - Avellino

1. Life Style and the Risk of Cancer
2. Hot Topics in Diet and Cancer
   Round Table - Prevention of Cancer Recourrence
3. Genetics and Epigenetics
4. Natural Dietary Molecules
5. New Emerging Breakthroughs in the
   Omics Approach
6. Satellite - Olive Oil in Health and Disease

The proceedings of the Conference will be published as a volume of the series **Cancer Treatment and Research**, Editor Steven T. Rosen, Springer

SCIENTIFIC COMMITTEE
Franco Berrino
Giovanni Chieffi
Marc Diederich
Gaetano Lombardi
Tonino Pedicini
Elio Riboli
Rodolfo Saracci
Vincenzo Zappia

ORGANIZING COMMITTEE
Lucia Altucci
Adriana Borriello
Alfredo Budillon
Giuseppe Castello
Fulvio Della Ragione
Giuseppe Iacomino
Rosanna Palumbo
Salvatore Panico
Gian Luigi Russo

ORGANIZING SECRETARIAT
Paola Colonna
Pina Carfora
Phone: +39 081 5667609
Fax: + 39 081 5667608
arfacid@alice.it
vincenzo.zappia@unina2.it

EDITORIAL ASSISTANT
Janet Gates
+39 3475986033
jangates2194@gmail.com

PUBLIC RELATIONS
DSL Comunicazione
Nuccia Langione +393356227109
nuccia.langione@dslcomunicazione.com
Giustina Purpo +393335446650
giustina.purpo@dslcomunicazione.com

advances in nutrition and cancer 3

Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione "Giovanni Pascale" Napoli

CROM Centro di Ricerche Oncologiche Mercogliano

ARFACID Onlus
Associazione di Solidarietà Sociale e di Promozione degli Studi sul Cancro, l'Invecchiamento e le Malattie Degenerative

Dipartimento di Biochimica e Biofisica
Dipartimento di Patologia Generale
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Seconda Università degli Studi di Napoli

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Napoli Federico II

Istituto di Scienze dell'Alimentazione - ISA
Consiglio Nazionale delle Ricerche Avellino

Istituto Italiano per gli Studi Filosofici

PATRONAGES

Accademia Nazionale dei Lincei

Regione Campania

Comune di Napoli

Provincia di Napoli

Seconda Università degli Studi di Napoli

Università degli Studi di Napoli Federico II

Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori Sezione di Napoli

Associazione Italiana di Oncologia Medica

Società Italiana di Biochimica

Società Italiana di Cancerologia

SCIENTIFIC COMMITTEE
Franco Berrino
Giovanni Chieffi
Marc Diederich
Gaetano Lombardi
Tonino Pedicini
Elio Riboli
Rodolfo Saracci
Vincenzo Zappia
Chairman

ORGANIZING COMMITTEE
Lucia Altucci
Adriana Borriello
Alfredo Budillon
Giuseppe Castello
Fulvio Della Ragione
Giuseppe Iacomino
Rosanna Palumbo
Salvatore Panico
Gian Luigi Russo

ORGANIZING SECRETARIAT
Paola Colonna
Pina Carfora
Phone: +39 081 5667609
Fax: + 39 081 5667608
arfacid@alice.it
vincenzo.zappia@unina2.it

EDITORIAL ASSISTANT
Janet Gates
+39 3475986033
jangates2194@gmail.com

PUBLIC RELATIONS
DSL Comunicazione
Nuccia Langione +393356227109
nuccia.langione@dslcomunicazione.com
Giustina Purpo +393335446650
giustina.purpo@dslcomunicazione.com

AIMS OF THE MEETING

1. To illustrate research projects on nutrition and cancer focused on molecular biology, genetics and molecular epidemiology;

2. To provide a forum for discussion among international experts on nutrition and cancer;

3. To provide educational guidelines on nutrition and cancer in Italy and throughout Europe;

4. To propose novel strategies for chemoprevention as well as molecular epidemiology and dietary intervention programs;

5. To facilitate discussion with national and regional governments on problems related to nutrition and cancer.

OPENING CEREMONY

Aula Magna Università "Federico II"
Via Partenope, 36 - Napoli

MONDAY MAY 21

Chairpersons: **V. Zappia** and **A. Pedicini**
Moderator: **E. Corsi**

4:00 pm Welcome Addresses by Academic and Political Authorities

4:30 pm Nutrition and cancer: an overview
E. Riboli London, UK

5:30 pm Awarding the "Aesculapius Medal for Cancer Research"

6:00 pm Concert "Sounds from tradition"
Terra Terra Group and Polyphonic Ensemble Associazione Musicale Agraria - AMA

7:00 pm Get Together Cocktail

A service of simultaneous translation will be provided

SCIENTIFIC SESSIONS

Aula "Romolo Cerra", Istituto Nazionale Tumori Fondazione "Giovanni Pascale"
Via M. Semmola - Napoli

TUESDAY MAY 22

9:00 am / 4:00 pm Registration

SESSION 1: LIFE STYLE, DIET AND CANCER

Chairpersons: **F. Salvatore** Naples, IT
A. Howell Manchester, UK

9:30 am Obesity, physical activity and cancer
S.D. Hursting Austin, USA

10:00 am Fruit and vegetables and cancer risk
T. Norat London, UK

10:30 am Coffee break

11:00 am Aging, rapamycin, caloric restriction and cancer
M.V. Blagosklonny Buffalo, USA

11:30 am Alcoholic beverages and carbonated soft drinks: consumption and cancer risks
R. Cuomo Naples, IT

12:00 pm Cancer prevention and antiangiogenesis with diet derived molecules
A. Albini Milan, IT

12:30 pm Lunch

SESSION 2: HOT TOPICS IN DIET AND CANCER

Chairpersons: **G. Oriani** Campobasso, IT
S.D. Hursting Austin, USA

2:15 pm Diet, inflammation and prostate cancer: emerging insights
W.G. Nelson Baltimore, USA

2:45 pm Vitamin D in cancer prevention: an open question
D. Albanes Bethesda, USA

3:15 pm Selenium and cancer
J.E. Hesketh Newcastle, UK

3:45 pm New perspective for an old antidiabetic drug: metformin as anticancer agent
A. Budillon Naples, IT

4:15 pm Coffee break

4:40 pm **ROUND TABLE**
LIFE STYLE PREVENTION OF CANCER RECURRENCE: THE YIN AND THE YANG

Chairpersons: **F. Berrino** Milan, IT
S. De Placido Naples, IT

S. Panico Naples, IT
D. Albanes Bethesda, USA
A. Howell Manchester, UK

Aula "Romolo Cerra", Istituto Nazionale Tumori Fondazione "Giovanni Pascale"
Via M. Semmola - Napoli

WEDNESDAY MAY 23

SESSION 3: GENETICS AND EPIGENETICS

Chairpersons: **G. Paolisso** Naples.IT
M.V. Blagosklonny Buffalo, USA

9:30 am Models in studies on epigenetics, nutrition and cancer
P. Vineis London, UK

10:00 am Learning from nature: multiple epigenetic approaches to fight cancer
L. Altucci Naples, IT

10:30 am Coffee break

11:00 am Dietary epigenetics and cancer prevention
T.O. Tollefsbol Birmingham, USA

11:30 am Nutrition in early life and risk of cancer
K.A. Lillycrop Southampton, UK

12:00 pm Lunch

LUNCH SEMINAR SPONSORED BY ROCHE SPA

Chairpersons: **P. Galletti** Naples, IT
G. Irace Naples, IT

1:00 pm Novel approaches in melanoma prevention and therapy
P.A. Ascierto Naples, IT

SESSION 4: NATURAL DIETARY MOLECULES AND CANCER

Chairpersons: **F. Ciardiello** Naples, IT
P. Vineis London, UK

2:15 pm Nutriomes and nutrient arrays - the key to personalized nutrition for DNA damage prevention, telomere maintenance and cancer growth control?
M. Fenech Adelaide, AU

2:45 pm Phytochemicals in cancer prevention and therapy
M. Diederich Luxembourg, LU

3:15 pm Resveratrol from basic studies to bedside
F. Della Ragione Naples, IT

3:45 pm Coffee break

4:00 pm Pleiotropic effects of quercetin against cancer
G.L. Russo Avellino, IT

4:30 pm Sulforaphane as a promising molecule for fighting cancer
P. Hrelia Bologna, IT

Aula "Romolo Cerra",
Istituto Nazionale Tumori
Fondazione "Giovanni Pascale"
Via M. Semmola - Napoli

THURSDAY MAY 24

SESSION 5: NEW EMERGING BREAKTHROUGHS
The "omics" approach:
methodological and cost analysis

Chairpersons: **M. Caraglia** Naples, IT
M. Fenech Adelaide, AU

9:30 am The human microbiome project in cancer
J.W. Lampe Seattle, USA

10:00 am Epigenomics: emerging technologies in cancer prevention and treatment
H. Stunnenberg Nijmegen, NL

10:30 am Metabolomics: a tool for anticancer lead-finding from natural products
R. Verpoorte Leiden, NL

11:00 am Coffee break

11:30 am Concluding Remarks
R. Saracci Pisa, IT

12:30 pm Lunch

SATELLITE MEETING
OLIVE OIL IN HEALTH AND DISEASE
Centro Ricerche Oncologiche
Mercogliano (CROM)
Via Ammiraglio Bianco - Mercogliano (Avellino)

FRIDAY MAY 25

Chairpersons: **E. Riboli** London, UK
M. Diederich Luxembourg, LU

9:30 am Introduction
M. Mancini Naples, IT
G.L. Russo Avellino, IT

10.00 am Olive oil and other dietary lipids in breast cancer
E. Escrich and
M. Solanas Barcelona, ES

10.20 am Mediterranean diet, olive oil and prevention of cardiovascular disease
D. Lairon Marseille, FR

10:40 am Natural antioxidants and carcinogenesis
S. Costantini Mercogliano, IT

11.00 am Hydroxytyrosol and cyclosporine nephrotoxicity
C. Manna Naples, IT

11:20 am Coffee Break

Chairpersons: **R. Saracci** Pisa, IT
T. Norat London, UK

11:30 am Extra virgin olive oil and longevity
A. Trichopoulou Athens, GR

11:50 am Mediterranean dietary pattern and chronic diseases
S. Panico Naples, IT

12:10 pm Olive oil and redox system
G. Pagano Avellino, IT

12:30 pm Extra virgin olive oil: from composition to molecular gastronomy
R. Sacchi Naples, IT

1:00 pm Lunch and Oil Testing

3:00 pm **ROUND TABLE**
CAMPANIA EXTRA VIRGIN OLIVE OIL:
REDISCOVERING TASTE AND TRADITION

Chairpersons: **L. Gambacorta** Naples, IT
R. Sacchi Naples, IT

With the participation of: local and regional government representatives, stakeholders of consumer associations, producers, gastronomists and the press.